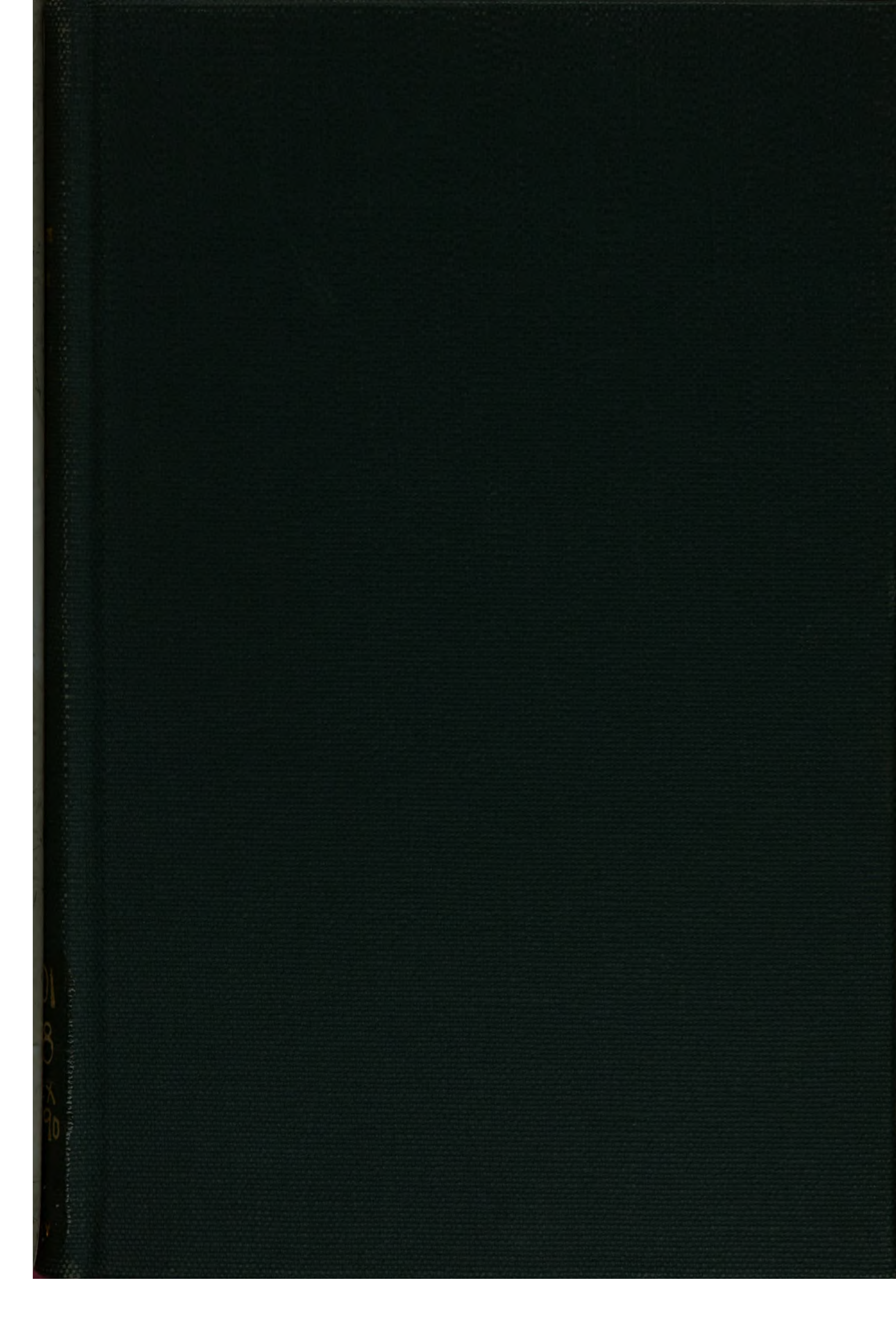
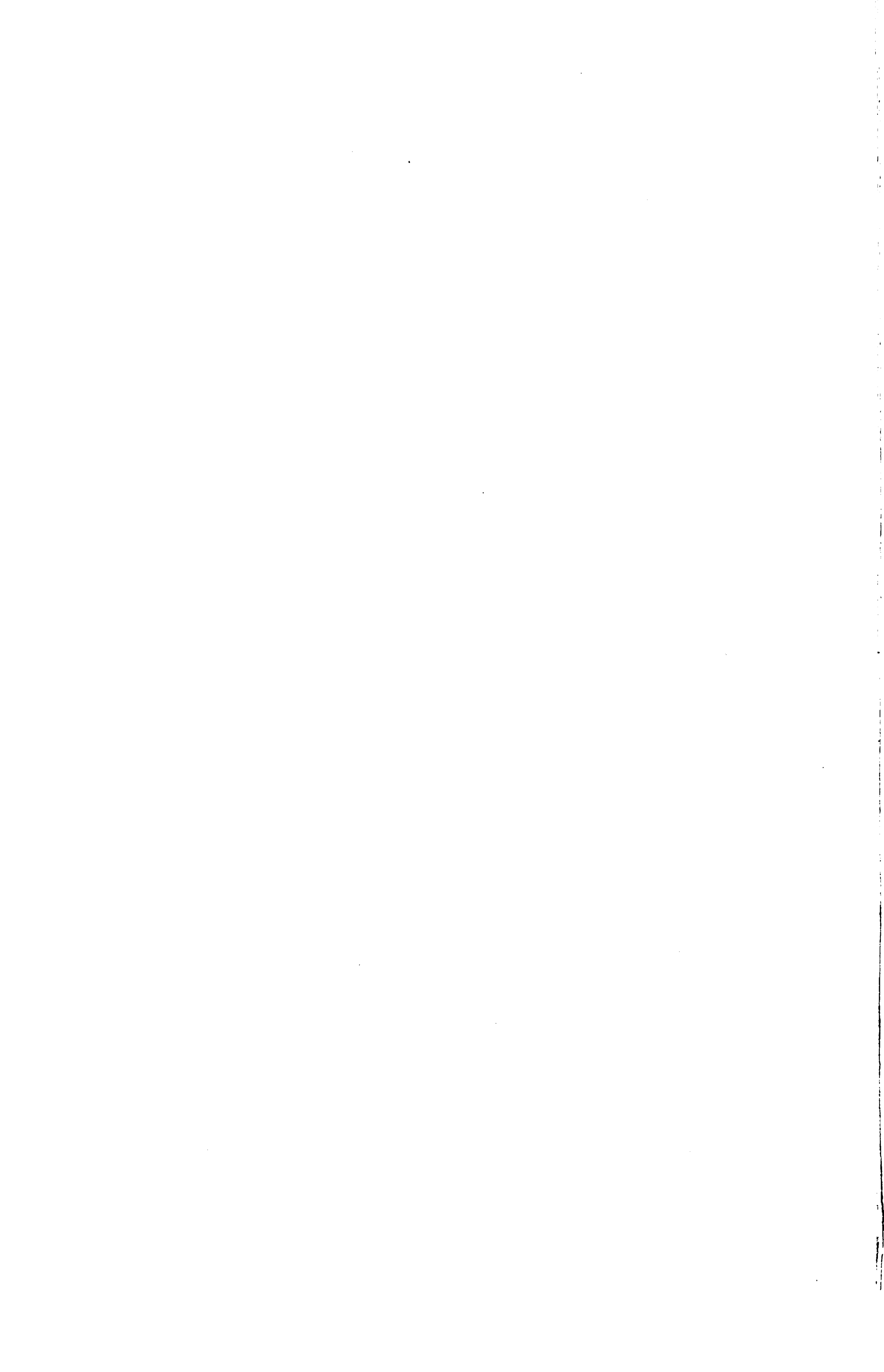
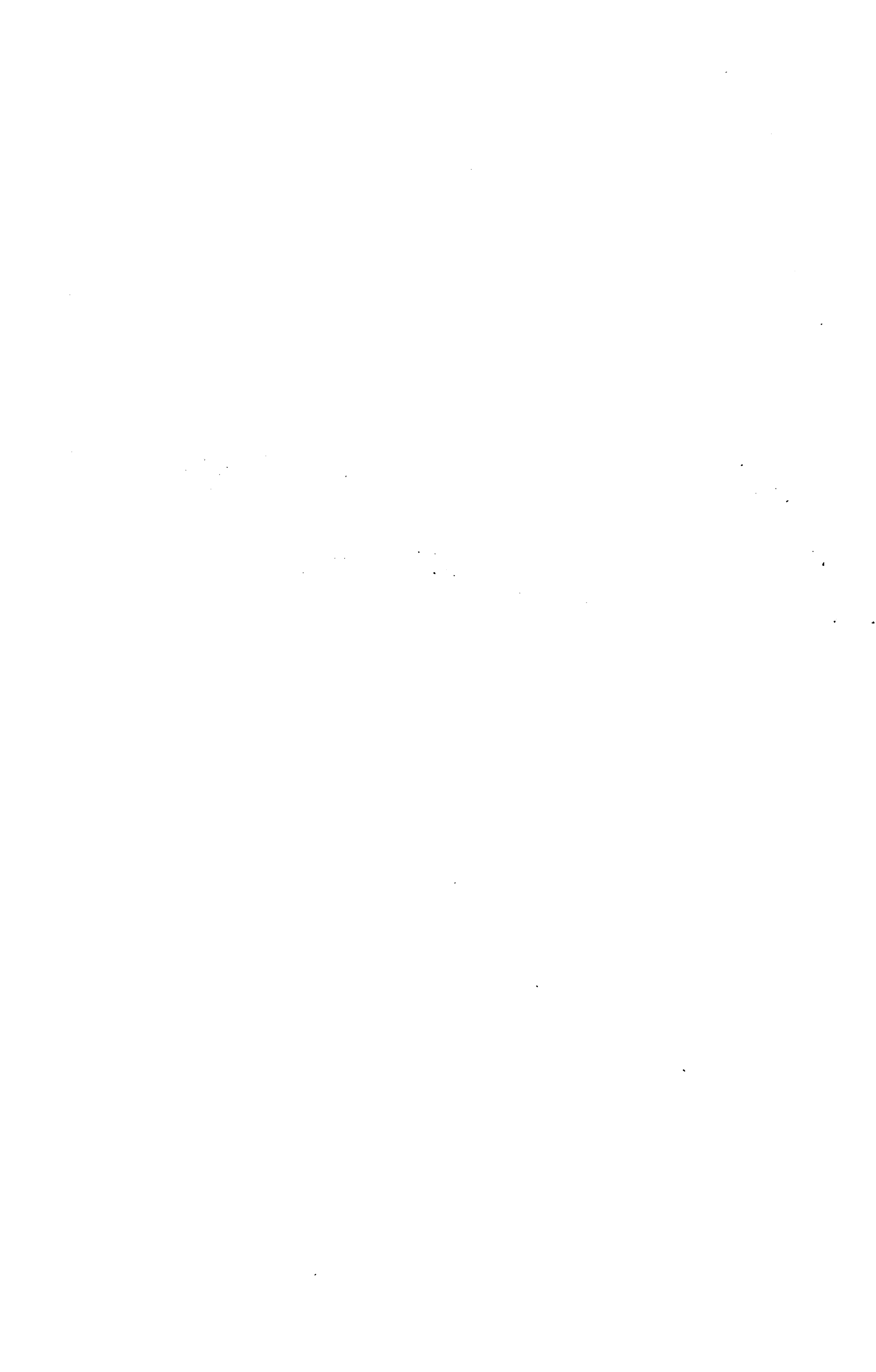






Biochemische Zeitschrift.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie.

Herausgegeben von

F. Hofmeister-Würzburg, **C. von Noorden**-Frankfurt a. M., **E. Salkowski**-Berlin, **A. von Wassermann**-Berlin

unter Mitwirkung von

M. Ascoli-Catania, L. Asher-Bern, G. Bertrand-Paris, A. Bickel-Berlin, F. Blumenthal-Berlin, A. Bonanni-Rom, F. Bottazzi-Neapel, G. Bredig-Karlsruhe i. B., A. Durig-Wien, F. Ehrlich-Breslau, H. v. Euler-Stockholm, S. Flexner-New York, J. Forssman-Lund, S. Fränkel-Wien, E. Freund-Wien, E. Friedmann-Berlin, O. v. Fürth-Wien, G. Galeotti-Neapel, F. Haber-Berlin-Dahlem, H. J. Hamburger-Groningen, A. Heffter-Berlin, V. Henri-Paris, W. Heubner-Göttingen, R. Höber-Kiel, M. Jacoby-Berlin, R. Kobert-Rostock, M. Kumagawa-Tokio, F. Landolf-Buenos Aires, L. Langstein-Berlin, P. A. Levene-New York, L. v. Liebermann-Budapest, J. Loeb-New York, W. Loeb-Berlin, A. Loewy-Berlin, A. Magnus-Levy-Berlin, J. A. Mandel-New York, L. Marchlewski-Krakau, P. Mayer-Karlsbad, J. Meisenheimer-Greifswald, L. Michaelis-Berlin, J. Morgenroth-Berlin, W. Nernst-Berlin, W. Ostwald-Leipzig, W. Palladin-St. Petersburg, W. Pauli-Wien, R. Pfeiffer-Breslau, E. P. Pick-Wien, J. Pohl-Breslau, Ch. Porcher-Lyon, P. Rona-Berlin, S. Salaskin-St. Petersburg, N. Sieber-St. Petersburg, S. P. L. Sörensen-Kopenhagen, K. Spiro-Straßburg, E. H. Starling-London, J. Stoklasa-Prag, W. Straub-Freiburg i. B., A. Stutzer-Königsberg i. Pr., H. v. Tappeiner-München, H. Thoms-Berlin, A. J. J. Vandevelde-Gent, W. Wiechowski-Prag, A. Wohl-Danzig, J. Wohlgemuth-Berlin.

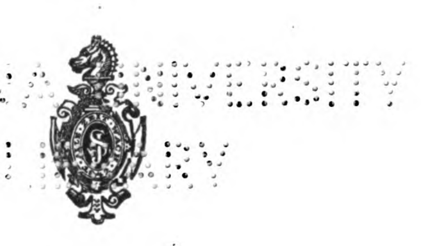
Redigiert von

C. Neuberg-Berlin.

General-Register zu Band 61—90.

Bearbeitet von

Carl Brahm und Helena Sachs
Berlin.



Berlin.
Verlag von Julius Springer.
1920.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A.G., Würzburg.

Autorenregister.

Feigl, Joh. Biochemische Untersuchungen über den Einfluß von Marschanstrengungen auf die Zusammensetzung des Blutes **84**, 332. 1917.
— Neue Beobachtungen zur Kasuistik des Vorkommens von Hämatin im menschlichen Blutserum. I. **85**, 171. 1918.
— Neue Beiträge zur deskriptiven Biochemie gewisser Ödemzustände. I. Untersuchungen an Blut und Serum **85**, 365. 1918.
— Neue Untersuchungen über akute gelbe Leberatrophie. III. **86**, 1. 1918.
— Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im Blute bei Geisteskrankheiten. (Neue Beobachtungen zur Kritik der Bornstein-Peritzschen Lecithinämie). Chemische Beiträge zur Kenntnis spezifischer Lipämien. II. **88**, 53. 1918.
— Zur Frage des „organisch gebundenen Phosphors" im menschlichen Harne. Vorläufige Mitteilung. Beobachtungen bei akuter gelber Leberatrophie. **89**, 126. 1918.
— Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im menschlichen Blutplasma bei Icterus und Cholämie. Chemische Beiträge zur Kenntnis spezifischer Lipämien. III. **90**, 1. 1918.
— Über das Vorkommen und die Verteilung von Fetten und Lipoiden im Blute (Plasma) des Menschen bei Diabetes mellitus. Chemische Beiträge zur Kenntnis der Entwicklung und des Aufbaues spezifischer Lipämien. IV. **90**, 173. 1918.
— Neue Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Lecithinämie **90**, 361. 1918.
— und Rud. Deußing. Neue Beobachtungen zur Kasuistik des Vorkommens von Hämatin im menschlichen Blutserum. II. **85**, 212. 1918.
— und H. Luce. Neue Untersuchungen über akute gelbe Leberatrophie. I. Über den Reststickstoff des Blutes und seine Komponenten. Weitere Beiträge zur vergleichenden Pathologie des Aminosäurespiegels im Blute **79**, 162. 1917.
— Desgl. II. Harnanalyse und Bilanzversuche **79**, 207. 1917.
— Desgl. IV. Verhalten von Blutzucker und Glykogen. Weitere Beobachtungen über den Reststickstoff des Blutes und seine Gliederung. Acetonkörper. Vorläufige Zusammenfassung von Ergebnissen über Befunde in Blut und Plasma **86**, 48. 1918.
Fellenberg, Th. von. Über den Nachweis und die Bestimmung des Methylalkohols, sein Vorkommen in den verschiedenen Nahrungsmitteln und das Verhalten der methylalkoholhaltigen Nahrungsmittel im Organismus **85**, 45. 1918.
— Über die Konstitution der Pektinkörper **85**, 118. 1918.
— Bestimmungen der Purinbasen in Nahrungsmitteln **88**, 323. 1918.
Felsenreich, Gustav, siehe Fürth, Otto von und Gustav Felsenreich.
Fernau, A. und W. Pauli. Über die Einwirkung der durchdringenden Radiumstrahlung auf anorganische und Biokolloide. I. **70**, 426. 1915.
Fex, J., siehe Forßman, J. und J. Fex.
Fieger, Josef. Über die Ausscheidung von Saponinen durch den Harn und ihre Wirkung auf das Blut nach innerlicher Darreichung **86**, 243. 1918.
Fincke, Heinrich. Glykolaldehyd als Assimilationszwischenprodukt **61**, 157. 1914.
Fischer, Albert. Hemmung der Indolbildung bei Bact. coli in Kulturen mit Zuckerzusatz **70**, 105. 1915.
Fodor, E., siehe Berczeller, L. und E. Fodor.
Folkmar, E. O. Über parenterale Rohrzuckerinjektionen und die „angebliche" Invertinbildung **76**, 1. 1916.
Folpmers, T. Tyrosinase, ein Gemenge von zwei Enzymen **78**, 180. 1916.

Fontanesi, Carlo. Über die Autolyse des Nervengewebes. I. **63**, 336. 1914.
Forßman, J. Über die Identität oder Verschiedenheit gleichwirkender hämolytischer Antigene in einigen durch Verwandtschaftsreaktionen verbundenen Blutarten **77**, 104. 1916.
— und **J. Fex.** Über heterologe Antisera **61**, 6. 1914.
— — Über antianaphylaktische Erscheinungen bei den homologen Antihammelsera von Kaninchen **66**, 308. 1914.
Franca, S. La. Einfluß der Invertase auf die Verwertung des Rohrzuckers und des Traubenzuckers im tierischen Organismus **67**, 232. 1914.
Fränkel, Ernst. Die Ninhydrinreaktion der Peptone. Nachtrag zu der Arbeit von G. Hälsen: „Untersuchungen über Ferment- und Antifermentwirkung des Serums" **67**, 298. 1914.
— **Sigmund.** Über einen neuen Kühler **74**, 165. 1916.
— Über einen Laboratoriums-Vakuum-Trockenschrank **74**, 170. 1916.
— und **Josef Rainer.** Über das Vorkommen von cyklischen Aminosäuren im Secale cornutum **74**, 167. 1916.
Freund, Julius. Beiträge zur Kenntnis des Meerschweinchenserums **86**, 421. 1918.
Freundlich, H. und **P. Rona.** Über die Sensibilisierung der Ausflockung von Suspensionskolloiden durch capillaraktive Nichtelektrolyte **81**, 87. 1917.
Fridericia, L. S. Untersuchungen an Menschen über Sauerstoff- und Kohlensäurespannung im Blut der Pulmonalarterien und über Messung des Minutenvolumens des Herzens **85**, 307. 1918.
Friedberger, E. und **G. Joachimoglu.** Über die Abhängigkeit der keimtötenden und entwicklungshemmenden Wirkung von der Valenz (Versuche mit Arsen- und Antimonverbindungen an Bakterien, Protozoen und Hefezellen) **79**, 135. 1917.
Friedemann, Ulrich. Über heterophile Normalamboceptoren. Ein Beitrag zur Lehre von der Entstehung der normalen Antikörper **80**, 333. 1917.
— und **Alexandra Schönfeld.** Über die physikalisch-chemischen Bedingungen der Leukocytenbewegung (Emigration der Leukocyten, Chemotaxis, Phagocytose) **80**, 312. 1917.
Friedl, Gustav, siehe Gróh, Julius und Gustav Friedl.
Friedmann, E. Zur Kenntnis des Abbaues der Carbonsäuren im Tierkörper. XXI. Mitteilung. Weitere Versuche über die Bildung von l-β-Oxybuttersäure aus Crotonsäure durch Leberbrei **61**, 281. 1914.
Fuchs, Adolf, siehe v. Czyhlarz, E. und A. Fuchs.
Fühner, Hermann. Pharmakologische Untersuchungen über die Wirkung des Hypophysins (Zugleich eine Erwiderung) **76**, 232. 1916.
— Die quantitative Bestimmung des Cholins auf biologischem Wege **77**, 408. 1916.
Fujii, Torahiko. Über das Vorkommen von gerinnungshemmenden Substanzen in den weiblichen Geschlechtsorganen und in der Plazenta **66**, 368. 1914.
Fuld, E. Über Blutnachweis, insbesondere mittels Malachitgrüns, und eine neue Probe mit Rhodamin **79**, 241. 1917.
Fürth, Otto von. Über die Beziehungen der Milchsäure zum Kohlenhydratstoffwechsel. I. Über das Auftreten der Milchsäure im Kaninchenharn bei der Phosphorvergiftung **64**, 131. 1914.
— Desgl. II. Über die Milchsäureausscheidung im Harne abgekühlter Kaninchen **64**, 156. 1914.
— Desgl. III. Über die Milchsäurebildung beim menschlichen Diabetes **69**, 199. 1915.

Hekma, E. Über das Fibrin und seine Beziehung zu einigen Problemen der Biologie und der Kolloidchemie. Mit besonderer Berücksichtigung des Blutgerinnungsproblems **62,** 161. 1914.

— Desgl. II. Über in flüssig erhaltenem Blutplasma und Transsudaten anscheinend „spontan" und unter Serumeinfluß sich bildende Gele **63,** 184. 1914.

— Desgl. III. Über die Reversibilität der in flüssig erhaltenem Plasma und Transsudaten anscheinend spontan und unter Serumeinfluß sich bildenden Gele, bzw. über die Eigenschaften der Säure- und Alkalihydrosole dieser Gele, an der Hand von Versuchsbeispielen **63,** 204. 1914.

— Desgl. IV. Über Gelbildung in flüssig erhaltenem Plasma und Transsudaten unter Säureeinfluß, sowie über die Reversibilität dieser Gele, bzw. über die Eigenschaften ihrer Sole. Nebst einigen Vorbemerkungen über die Bedeutung des Alkalescenz als gerinnungsverzögernder bzw. hemmender Faktor **64,** 86. 1914.

— Desgl. V. Über Gelbildung in flüssig erhaltenem Plasma und Transsudaten unter Salzeinfluß, sowie über die Reversibilität dieser Gele, bzw. die Eigenschaften ihrer Sole, an der Hand von Versuchsbeispielen **65,** 311. 1914.

— Desgl. VI. Über den physikalischen Fibrinausscheidungs- bzw. Gelbildungsmodus in natürlichen und künstlichen Gerinnungsflüssigkeiten **73,** 370. 1916.

— Desgl. VII. Über die Ähnlichkeit des Fibrinausscheidungsvorgangs mit einem Krystallisationsprozeß einerseits und einem kolloiden Ausfällungsprozeß andererseits, sowie über die Natur der Fibringerinnung überhaupt **73,** 428. 1916.

— Desgl. VIII. Zur Kenntnis der Quellung und Entquellung des Fibrins **74,** 63. 1916.

— Desgl. IX. Weiteres über Natur und Eigenschaften der „kolloiden Lösungen" des Fibrins **74,** 219. 1916.

— Desgl. X. Über die zweierlei Fibrinsole in ihrer Beziehung zu der Lehre von den kolloiden Lösungen **77,** 249. 1916.

— Desgl. XI. Näheres über die dreierlei Fibringele **77,** 256. 1916.

— Desgl. XII. Über die micellarkrystallinische Beschaffenheit des Fibrins **77,** 273. 1916.

Heller, Ludwig. Beiträge zur Chemie der Wassermannschen Reaktion **90,** 166. 1918.

Helwig. Eine neue Methode zur Prüfung der Phagozytose **82,** 226. 1917.

Hemmeter, John C. Vagushemmung und die anorganischen Salze des Herzens. I. Mitteilung. Untersuchungen am Herzen von Elasmobranchiern **63,** 118. 1914.

— Zur Biochemie des Vagusproblems. II. Mitteilung. Wechselseitige oder gekreuzte Zirkulation zwischen zwei S lachierherzen zur Entscheidung der Frage, ob Vagushemmung des einen Herzens Verlangsamung oder Aufhebung der Funktion des anderen durch Leitung des Blutes von „A" nach „B" verursachen kann **63,** 140. 1914.

— Ergänzung zum Artikel über: Die Biochemie des Vagusproblems. II. Mitteilung **66,** 437. 1914.

Henriques, V. Untersuchungen über die Verbrennung in den Lungen und einige Bemerkungen über die Bestimmung der Gase des Blutes **71,** 481. 1915.

— Über die Wirkung der intravenösen Infusion von hypertonischen Lösungen verschiedener Salze und einiger organischer Stoffe auf den respiratorischen Stoffwechsel **74,** 185. 1916.

Neuberg, C. und Joh. Kerb. Desgl. XVI. Zur Frage der Bildung von Milchsäure bei der Vergärung von Brenztraubensäure durch lebende Hefen nebst Bemerkungen über die Gärungsvorgänge **62**, 489. 1914.

— — Über die Rolle des Acetaldehyds bei der Alkoholgärung. Bemerkung zur vorstehenden Mitteilung von S. Kostytschew **64**, 251. 1914.

— — Weiteres über die Fällung von Aminosäuren mit Mercuriacetat und Soda **67**, 119. 1914.

— — Über die Vorgänge der natürlichen Milchsäurebildung. Zugleich eine Entgegnung an Herrn M. Oppenheimer in Frankfurt a. M. **71**, 245. 1915.

— und F. F. Nord. Phytochemische Reduktionen. IV. a) Über die Bildung von n-Amylalkohol durch Hefe. b) Beobachtung über natürliches Vorkommen von n-Amylalkohol **62**, 482. 1914.

— — Über die Gärwirkung frischer Hefen bei Gegenwart von Antisepticis **67**, 12. 1914.

— — Phytochemische Reduktionen. VI. Bildung von n-Hexylalkohol durch Hefe **67**, 24. 1914.

— — Desgl. VII. Die enzymatische Umwandlung des Thio-acetaldehyds in Äthylmercaptan **67**, 46. 1914.

— und W. H. Peterson. Die Valeraldehyd- und Amylalkoholgärung der Methyläthylbrenztraubensäure **67**, 32. 1914.

— — Zur Biochemie der Strahlenwirkungen. III. Über die Bildung von Alkalicarbonat aus neutralen Salzen im Licht **67**, 63. 1914.

— und Elsa Reinfurth. Die Festlegung der Aldehydstufe bei der alkoholischen Gärung. Ein experimenteller Beweis der Acetaldehyd-Brenztraubensäuretheorie **89**, 365. 1918.

— und B. Rewald. Einfache Umlagerungen in der Reihe der Glykole und ihrer stickstoffhaltigen Abkömmlinge. I. Die Bildung von Acetaldehyd aus Äthylenglykol, Äthylendiamin, Colamin, Serin und Isoserin **67**, 127. 1914.

— — Das Verhalten der α-Ketosäuren zu Mikroorganismen. III. Die Fäulnis der d-l-Methyläthylbrenztraubensäure **71**, 122. 1915.

— — Studien über Methylglyoxalbildung. II. **71**, 144. 1915.

— — Einfache Umlagerungen in der Reihe der Glykole und ihrer stickstoffhaltigen Abkömmlinge. II. Die Bildung von Propionaldehyd und Aceton aus Propylenglykol, Propylendiamin, Trimethylenglykol und Trimethylendiamin **71**, 158. 1915.

— und M. Ringer. Über das Wesen der natürlichen Bernsteinsäurebildung. I. Die Bernsteinsäuregärung der α-Ketoglutarsäure **71**, 226. 1916.

— — Desgl. II. Die Entstehung von Bernsteinsäure bei der Fäulnis von α-Ketoglutarsäure **71**, 237. 1915.

— — Phytochemische Reduktionen. XIII. Der asymmetrische Verlauf der phytochemischen Hydrierung. Die Überführung von racemischem Valeraldehyd (d-l-Methyläthylacetaldehyd) in linksdrehenden Amylalkohol **90**, 388. 1918.

— und P. Rosenthal. Über zuckerfreie Hefegärungen. XIV. Fortgesetzte Untersuchungen über die Carboxylase **61**, 171. 1914.

— und Olga Rubin. Umwandlung von Fumarsäure, Maleinsäure, Glycerinsäure und Weinsäure in Acetaldehyd **67**, 77. 1914.

— — Über die Bildung von Thioschwefelsäure und Schwefelsäure aus Ätherschwefelsäuren und Sulfonsäuren **67**, 82. 1914.

— und Erwin Schwenk. Die Gärung der Dioxymaleinsäure **71**, 104. 1915.

— — Phytochemische Reduktionen. X. Reduktion von Glykolaldehyd zu Äthylenglykol **71**, 114. 1915.

Wiener, Adele. Beitrag zum mikroskopischen Nachweis des Eisens in der Pflanze, insbesondere des „maskierten" 77, 27. 1916.

Wilenko, G. G., siehe Rona, P. und G. G. Wilenko.

Willberg, M. A. Die natürliche Resistenz einiger Tiere dem Atropin gegenüber 66, 389. 1914.

Willheim, Robert und Stephan Szandicz. Über das Verhalten des Serums gegenüber nativen Placentazellen 65, 219. 1914.

Winterstein, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Narkose. II. Der Einfluß der Narkose auf den Gaswechsel des Froschrückenmarks 61, 81. 1914.

— Neue Untersuchungen über die physikalisch-chemische Regulierung der Atmung 70, 45. 1915.

— Beiträge zur Kenntnis der Narkose. III. Narkose und Erstickung 70, 130. 1915.

— Desgl. IV. Narkose und Permeabilität 75, 71. 1916.

— Über osmotische und kolloidale Eigenschaften des Muskels 75, 48. 1916.

— Erwiderung auf die Bemerkungen Höbers zu meiner Darstellung der Permeabilitätstheorie der Narkose 77, 53. 1916.

Wohlgemuth, J. Über die Zusammensetzung des Blutes und über das Verhalten des Blutdruckes im Wüstenklima 79, 290. 1917.

Wolf, Charles G. L. Eiweißstoffwechsel nach Hunger und Aufnahme großer Mengen körpereigenen und körperfremden Eiweißes 63, 58. 1914.

Wolffenstein, R., siehe Loewy, A. und R. Wolffenstein.

Wrede, Fritz. Synthese von zwei neuen Disacchariden und ihr biologisches Verhalten 83, 96. 1917.

Yamada, Motoi. Studien über die Blutgerinnung und über die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Knochenmark sowie Milz und Knochenmark 87, 273. 1918.

— Methodische Untersuchungen über das Haldane-Hendersonsche Verfahren der Bestimmung der alveolären CO_2-Spannung und über den Einfluß von Sauerstoff auf die Erregbarkeit des Atemzentrums 89, 27. 1918.

Yanagawa, Hanakichi. Über das Wesen der violetten Nitroprussidnatriumreaktion im Harn 61, 256. 1914.

Ylppö, Arvo. Über Magenatmung beim Menschen 78, 273. 1917.

— siehe Rona, Peter und Arvo Ylppö.

Zahn, Kurt. Über das Schicksal des Papaverins im tierischen Organismus 68, 444. 1915.

Zaleski, W. Über die Alkoholoxydation durch die Samenpflanzen 69, 289. 1915.

— und W. Schataloff. Beiträge zur Kenntnis der Eiweißumwandlung in der Hefe. II. Über den Einfluß des Mediums auf den Eiweißabbau der Hefe 69, 294. 1915.

Zieger, Rudolf. Zur Kenntnis der Katalase der niederen Tiere 69, 39. 1915.

Ziegler, J., siehe Bechhold, H. und J. Ziegler 64, 471. 1914.

Zimmermann, R., siehe Siegfried, M. und R. Zimmermann.

Zlataroff, A. Phytobiochemische Studien. I. Mitteilung 75, 200. 1916.

— Beitrag zur Frage der quantitativen Bestimmung der Phosphorsäure in pflanzlichen Materialien 76, 218. 1916.

Zuntz, N. Bemerkungen zu der von Gad-Andresen beschriebenen „neuen" Methode zur Bestimmung von Kohlenoxyd im Blute 78, 231. 1916.

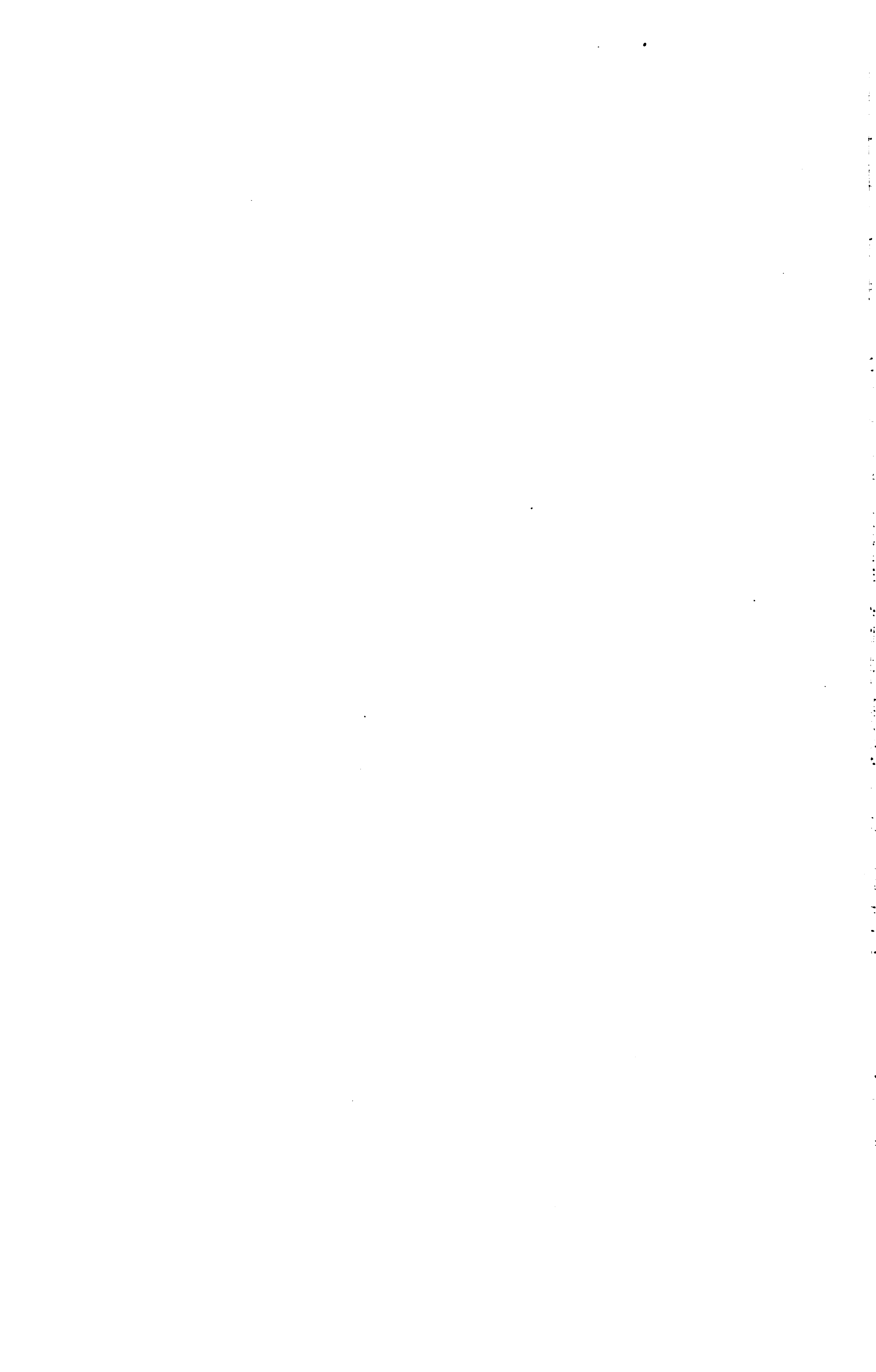
— und A. Loewy. Weitere Untersuchungen über den Einfluß der Kriegskost auf den Stoffwechsel 90, 244. 1918.

— siehe Brahm, C., R. von der Heide, Marie Steuber und N. Zuntz.

— siehe Durig, A., C. Neuberg und N. Zuntz.

— siehe von der Heide, R., M. Steuber und N. Zuntz.

Sachregister.




3 2000 013 066 297

